

보험계리학과

- 소속: ERICA [경상대학](#) 보험계리학과
- 유형: ERICA 대학
- 영문명: DDEPARTMENT OF ACTUARIAL SCIENCE
- 중문명:
- 교수진

(2020년 7월 2일 기준, 출처 : 한양대학교 ERICA [경상대학](#) 홈페이지)

- [심현우](#) 부교수 (보험계리학과장)
- [오창수](#) 교수
- [최양호](#) 부교수
- 이 글은 [ERICA전공소개서](#)와 홈페이지를 바탕으로 작성됨

□

목차

- [1 소개](#)
 - [1.1 보험계리사의 역할](#)
 - [1.2 차별화 전략](#)
 - [1.3 비전](#)
 - [1.4 특징](#)
 - [1.5 졸업후 진로](#)
- [2 교육과정](#)
- [3 주요 활동](#)

소개

보험계리사의 역할

- 보험상품의 기획 및 고안
- 통계적인 기법을 활용해서 위험율의 개발을 통해 보험료율 산출
- 장래의 보험금 및 연금 등의 충분한 지급을 위한 책임준비금, 지급준비금등 제적립금의 산출 및 평가
- 손익의 원인분석 및 평가를 통해서 잉여금의 합리적인 배분 결정
- 리스크 관리기법의 개발 및 평가를 통해 경영의 건전성 및 합리성 측정
- 계약자 배당율의 결정 및 배당금의 계산
- 보험관련 업무처리의 기준 설정
- 각종 통계의 작성 및 분석을 통한 경영지표 제시
- 금융공학을 이용한 보증의 가치평가
- 금융공학을 이용한 보증의 헷징

차별화 전략

- 우수한 교수진
- 계리사 시험을 위한 체계적 교육과정
- 다양한 장학금 혜택
- 보험전문인반 운영

비전

보험계리, 금융공학 및 프로그래밍 지식을 겸비한 전문적인 보험계리사 양성

특징

- 금융학과 또는 금융보험학과로 하여 금융(보험)전문가 양성이 목표인 곳은 많으나 전문적인 보험계리사 양성을 목표로 하는 보험계리학과는 국내 유일의 학과임.
- 2014년부터 한국 보험계리사 시험이 미국이나 영국처럼 과목별 합격제도로 변경되면서 시험과목들에 대한 체계적이고 심도 있는 교육이 요구되고 있는 실정에 이러한 과목들을 체계적으로 공부할 수 있는 유일한 학과임.

졸업후 진로

- 생명보험회사 : 생명보험, 제3보험, 퇴직연금보험, 재보험
- 손해보험회사 : 장기손해보험(제3보험), 일반손해보험, 자동차보험, 재보험
- 축협, 수협, 신협 : 생명, 손해 유사 보험
- 보험계리법인, 회계법인 : 부채 평가, 계리컨설팅 등 금융보험 계리서비스
- 재보험회사 : 재보험가격 및 적정 보유 손해액 결정
- 은행 : 방카슈랑스, 퇴직연금보험 판매 지원
- 증권회사 : 퇴직연금보험 판매 지원
- 관련기관(금융감독원, 협회, 보험개발원) : 상품인가, 상품검증, 요율산출, 통계
- 금융공학(수학)을 필요로 하는 금융기관
- 해외 보험사
- 해외 계리컨설팅사
- 해외 금융공학 관련 회사

교육과정

학년	학기	학수번호	교과목	과목구분
1	1	VCC1001	IC-PBL과비전설계	교양필수
1	1	GEN0059	경제원론1	전공핵심
1	1	ACT2006	계리프로그래밍1	전공기초
1	1	ACT1001	금융보험수학1	전공기초
1	1	CUL0106	소프트웨어의이해	교양필수
1	1	GEN1042	초급중국어	교양필수
1	2	GEN0060	경제원론2	전공핵심
1	2	ACT2007	계리프로그래밍2	전공기초

1	2	ACT1002	금융보험수학2	전공기초
1	2	CUL2100	아카데미글쓰기	교양필수
1	2	CUL2101	인공지능과미래사회	교양필수
1	2	BUS1010	회계정보의이해	전공기초
2	1	VCC2001	IC-PBL과취창업을위한진로탐색	교양필수
2	1	ACT2010	고급금융보험수학	전공핵심
2	1	ACT2013	논리역량	전공핵심
2	1	DIN3001	보험법	전공핵심
2	1	ACT2001	보험수리학1	전공핵심
2	1	ACT2003	수리통계이론1	전공핵심
2	1	ACC2051	중급회계1	전공핵심
2	1	DEE2051	학술영어1:통합	교양필수
2	2	ACT2012	보험계리학연습	전공핵심
2	2	ACT2002	보험수리학2	전공핵심
2	2	ACT2004	수리통계이론2	전공핵심
2	2	BUS3002	재무관리	전공핵심
2	2	BUS1012	중급회계2	전공핵심
2	2	DEE2052	학술영어2:글쓰기	교양필수
3	1	BUS2003	마케팅관리	전공심화
3	1	ACT3006	보험수리학연구	전공심화
3	1	ACT4004	연금수리학	전공심화
3	1	ACT3007	중급보험수리학	전공심화
3	2	VCC3003	IC-PBL과역량계발	교양필수
3	2	ACT3004	계리모형론	전공핵심
3	2	ACT3002	금융공학1	전공핵심
3	2	ACT4001	보험계리모델링1	전공심화
3	2	BUS3059	증권투자론	전공심화
4	1	ACT3001	금융보험방법론	전공심화
4	1	ACT4002	계리리스크관리	전공심화
4	1	ACT4005	계리토평픽세미나	전공심화
4	1	ACT3005	금융공학2	전공심화
4	1	ACT4009	중급계리모형론	전공심화
4	2	ACT4007	계리리스크관리세미나	전공심화
4	2	ACT3001	금융보험방법론	전공심화
4	2	ACT4008	금융보험연구	전공심화
4	2	ACT4003	보험계리모델링2	전공심화

주요 활동

- [이꿈이따름이프로그램](#) : 이꿈이-멘토 선배, 따름이-멘티 후배
- [한양계리경진대회 \(HAC\)](#)
- [계리인의날/계리인의밤](#)
- [계리전문가특강](#)